

भारत, अमेरिका ने प्रमुख रक्षा आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किये

भारत और अमेरिका ने दो प्रमुख समझौतों पर हस्ताक्षर किए - एक गैर-बाध्यकारी आपूर्ति सुरक्षा व्यवस्था (SOSA) और संपर्क अधिकारियों की नियुक्ति के संबंध में एक समझौता ज्ञापन।

प्रमुख बिंदु

- ❖ आपूर्ति सुरक्षा व्यवस्था (SOSA) अमेरिका और भारत को राष्ट्रीय रक्षा को बढ़ावा देने वाली वस्तुओं और सेवाओं के लिए पारस्परिक प्राथमिकता समर्थन प्रदान करने का आदेश देगी।
- ❖ यह व्यवस्था दोनों देशों को राष्ट्रीय सुरक्षा जरूरतों को पूरा करने के लिए अप्रत्याशित आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों को हल करने के लिए एक-दूसरे से आवश्यक औद्योगिक संसाधन प्राप्त करने में सक्षम बनाएगी।



- ❖ ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, डेनमार्क, एस्टोनिया, फिनलैंड, इज़राइल, इटली, जापान, लातविया, लिथुआनिया, नीदरलैंड, नॉर्वे, कोरिया गणराज्य, सिंगापुर, स्पेन, स्वीडन और यूके के बाद **भारत अमेरिका का 18वां SOSA भागीदार है।**

भारत अमेरिका रक्षा साझेदारी

- ❖ भारत और अमेरिका ने गहरे सैन्य सहयोग के लिए "बुनियादी समझौते" की एक तिकड़ी पर हस्ताक्षर किए हैं
 - 2016 में लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरेंडम ऑफ एग्रीमेंट (LEMOA),
 - 2018 में संचार अनुकूलता और सुरक्षा समझौता (COMCASA),

- 2020 में भू-स्थानिक सहयोग के लिए बुनियादी विनिमय और सहयोग समझौता (BECA)।
- ❖ सैन्य सूचना समझौते की सामान्य सुरक्षा (GSOMIA) पर बहुत पहले हस्ताक्षर किए गए थे, इसके विस्तार, औद्योगिक सुरक्षा अनुबंध (ISA) पर 2019 में हस्ताक्षर किए गए थे।

MAJOR AGREEMENTS AND MECHANISMS:

- 2009 Counter Terrorism Cooperation Initiative
- 2012 Defence Technology and Trade Initiative
- 2015 Framework for the India-U.S. Defense Relationship
- 2015 Joint Strategic Vision for the Asia-Pacific and Indian Ocean Region
- 2016 Logistics Exchange Memorandum of Agreement
- 2016 Framework for the US-India Cyber Relationship
- 2018 Communications Compatibility and Security Agreement,
- 2019 Industrial Security Annex
- 2020 Basic Exchange and Cooperation Agreement

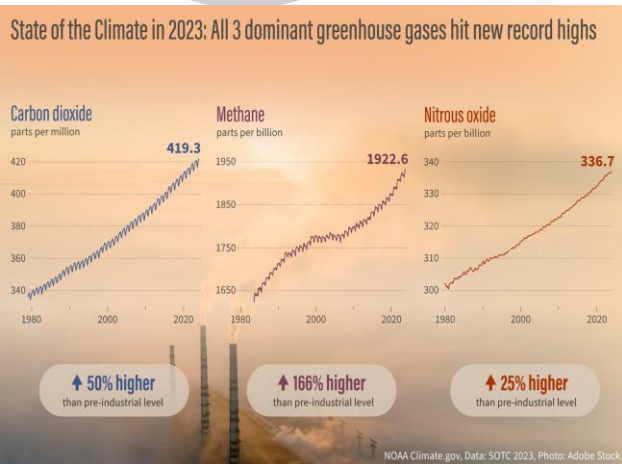
- ❖ **किकलाइटर प्रस्ताव (1991):** तीनों सेनाओं के बीच आदान-प्रदान को बढ़ावा देना और सहयोग के क्षेत्रों का पता लगाना।
- ❖ **रक्षा सहयोग पर विवरण (1995):** एक प्रौद्योगिकी समूह की स्थापना के साथ-साथ रक्षा सचिव स्तर पर एक संवाद स्थापित करने के लिए।
- ❖ रक्षा सहयोग पर संयुक्त घोषणा (2013)।
- ❖ अमेरिका ने 2016 में भारत को "एक प्रमुख रक्षा भागीदार" के रूप में वर्गीकृत किया।
- ❖ **राष्ट्रीय रक्षा प्राधिकरण अधिनियम (2017):** भारत को ऑस्ट्रेलिया समूह, मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था और वासेनार व्यवस्था जैसी निर्यात नियंत्रण व्यवस्थाओं में शामिल होने में मदद मिली है।

सूखे के संदर्भ में 2023 में जलवायु की स्थिति पर रिपोर्ट

नेशनल ओशनिक एंड एटमॉस्फेरिक एडमिनिस्ट्रेशन (NOAA) द्वारा 2023 में जलवायु की स्थिति रिपोर्ट जारी की गई।

प्रमुख बिंदु

- ❖ जुलाई 2023 ने वैश्विक भूमि क्षेत्र के 8% के अत्यधिक सूखे के अधीन होने का एक नया रिकॉर्ड बनाया, जो जुलाई 2022 के 6.2% के पिछले उच्चतम स्तर को पार कर गया।
- ❖ वैश्विक भूमि के 29.7% हिस्से में मध्यम या बदतर सूखा पड़ा, जो एक और रिकॉर्ड तोड़ने वाला आंकड़ा है।
- ❖ **2023 रिकॉर्ड पर सबसे गर्म वर्ष था**, वैश्विक सतह का तापमान 1991-2020 के औसत से 0.55-0.60 डिग्री सेल्सियस अधिक था।
- ❖ कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड नए रिकॉर्ड स्तर पर पहुंच गए।
- ❖ 2,000 मीटर की गहराई तक वैश्विक महासागरीय ताप सामग्री ने नए रिकॉर्ड बनाए।
- ❖ वैश्विक औसत समुद्र स्तर 1993 के औसत से 4 इंच (10 सेमी) ऊपर पहुंच गया, जो लगातार 12वें वर्ष में एक रिकॉर्ड ऊंचाई है।
- ❖ 82 नामित तूफानों के साथ उष्णकटिबंधीय चक्रवात गतिविधि औसत से नीचे थी, लेकिन संचित चक्रवात ऊर्जा औसत से ऊपर थी, सात से अधिक तूफान श्रेणी 5 में पहुंच गए।



मध्य प्रदेश में प्रत्येक ब्लॉक के एक गांव को 'बरसाना' के रूप में विकसित किया जाएगा

मुख्यमंत्री डॉ. मोहन ने इंदौर में श्री कृष्ण जन्माष्टमी महोत्सव पर देश के पहले अपनी तरह के कार्यक्रम 'हर बालक कृष्ण-हर माँ यशोदा' को संबोधित किया।

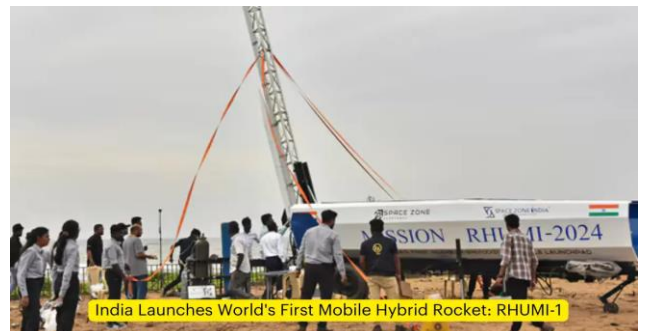


प्रमुख बिंदु

- ❖ यह आयोजन अपनी तरह का पहला कार्यक्रम माना जा रहा है, क्योंकि इसमें 5,000 से अधिक बच्चों ने कृष्ण की वेशभूषा धारण की थी और इतनी ही संख्या में यशोदा का किरदार निभाने वाली माताओं ने भी इस कार्यक्रम में भाग लिया था।
- ❖ मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने कहा है कि प्रदेश के प्रत्येक विकास खण्ड से एक-एक गांव का चयन कर उसे बरसाना गांव के रूप में विकसित किया जायेगा।
- ❖ ये गांव भगवान कृष्ण के आदर्शों और सिद्धांतों को फैलाने में मदद करेंगे। बरसाना गांव में जहां एक ओर प्राचीन संस्कृति खिलेगी; वहीं दूसरी ओर जैविक खेती और दुग्ध उत्पादन को बढ़ावा दिया जाएगा।
- ❖ मध्य प्रदेश सरकार राज्य के शहरी क्षेत्रों में गीता भवन की तर्ज पर केंद्र खोलेगी जिससे हमें भगवान कृष्ण के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा और बहस करने का अवसर मिलेगा।

भारत ने दुनिया का पहला मोबाइल-लॉन्च हाइब्रिड रॉकेट, RHUMI-1 लॉन्च किया

दुनिया का पहला मोबाइल हाइब्रिड रॉकेट, RHUMI-1, चेन्नई के थिरुविदंधई से सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया। RHUMI-1, तमिलनाडु स्थित स्टार्टअप स्पेस ज़ोन इंडिया द्वारा मार्टिन ग्रुप के सहयोग से विकसित किया गया है।



प्रमुख बिंदु

- ❖ RHUMI-1 रॉकेट का सफल प्रक्षेपण भारत में पहले पुनः प्रयोज्य हाइब्रिड रॉकेट के प्रक्षेपण का प्रतीक है।
- ❖ इसे मोबाइल लॉन्चर का उपयोग करके लॉन्च किया गया था और इसमें 3 क्यूब सैटेलाइट और 50 PICO सैटेलाइट थे, जो ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन पर डेटा एकत्र करेंगे।
 - क्यूब उपग्रह नैनो उपग्रहों का एक वर्ग है, जिनका वजन 1-10 किलोग्राम के बीच होता है।
 - पिको उपग्रह छोटे उपग्रह होते हैं जिनका वजन आमतौर पर 0.1 से 1 किलोग्राम के बीच होता है।

RHUMI-1 की विशेषताएं

- ❖ **हाइब्रिड रॉकेट इंजन:** RHUMI-1 एक हाइब्रिड रॉकेट इंजन है जो दक्षता में सुधार और परिचालन लागत को कम करने के लिए ठोस और तरल प्रणोदक के संयोजन का उपयोग करता है।
- ❖ **समायोज्य लॉन्च कोण:** 0 से 120 डिग्री तक सटीक समायोजन इसके प्रक्षेपण पर सावधानीपूर्वक नियंत्रण की अनुमति देता है।
- ❖ **विद्युत चालित पैराशूट प्रणाली:** एक अभिनव, लागत प्रभावी और पर्यावरण-अनुकूल वंश तंत्र रॉकेट घटकों की सुरक्षित पुनर्प्राप्ति सुनिश्चित करता है।
- ❖ **पर्यावरण के अनुकूल:** RHUMI 100% आतिशबाज़ी मुक्त और 0% TNT है।

एससी/एसटी कानून के तहत अपराध

हाल ही में, सुप्रीम कोर्ट ने फैसला सुनाया कि एससी/एसटी व्यक्तियों के खिलाफ सभी अपमान या धमकियां अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम, 1989 के तहत अपराध नहीं हैं।

प्रमुख बिंदु

- ❖ **शामिल धाराएँ:** 1989 अधिनियम की धारा 3(1) (r) और 3(1) (u) सार्वजनिक रूप से एससी/एसटी व्यक्ति का अपमान करने और एससी/एसटी समुदायों के खिलाफ नफरत या दुर्भावना को बढ़ावा देने से संबंधित हैं।

- ❖ **मामले का संदर्भ-** यूट्यूब चैनल "मरुनादन मलयाली" के संपादक शाजन स्कारिया पर अनुसूचित जाति समुदाय के सदस्य केरल के विधायक पी.वी. श्रीनिजिन के खिलाफ अपमानजनक वीडियो पोस्ट करने का आरोप लगाया गया था।



एससी/एसटी अधिनियम की व्याख्या

- ❖ **कानूनी व्याख्या:** अदालत ने माना कि एससी/एसटी अधिनियम केवल तभी लागू होता है जब अपमान या धमकी जानबूझकर की जाती है और सीधे पीड़ित की एससी/एसटी पहचान से जुड़ी होती है।
- ❖ **अपराध के लिए मानदंड:** अपमान को अपराध मानने के लिए, इसे जाति-आधारित भेदभाव को मजबूत करना होगा या जातिगत श्रेष्ठता की ऐतिहासिक रूप से स्थापित धारणाओं, जैसे अस्पृश्यता या पवित्रता को कायम रखना होगा।

भारत ने उच्च जोखिम वाली ग्लेशियल झीलों का पहला सर्वेक्षण शुरू किया

भारत ने अरुणाचल प्रदेश के तवांग और दिबांग घाटी जिलों में उच्च जोखिम वाली हिमनद झीलों का अपना पहला व्यापक सर्वेक्षण शुरू किया है। यह पहल नेशनल ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOF) मिशन का हिस्सा है और इसका नेतृत्व राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) कर रहा है।

प्रमुख बिंदु

- ❖ इसका उद्देश्य संभावित हिमानी झील के विस्फोट से आने वाली बाढ़ से जुड़े जोखिमों का आकलन करना और उन्हें कम करना है।
- ❖ यह सर्वेक्षण तवांग और दिबांग घाटी में हिमनद झीलों से उत्पन्न खतरों का मूल्यांकन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह संभावित बाढ़ को रोकने

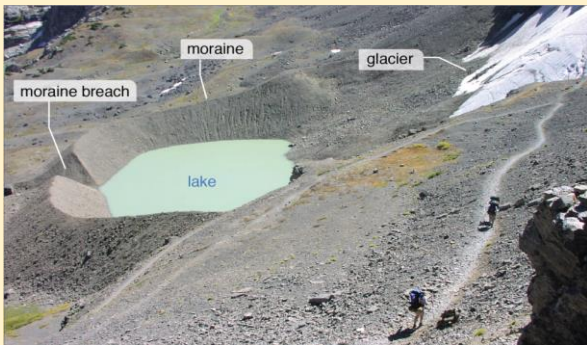
के लिए प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली और अन्य शमन उपायों को स्थापित करने की व्यवहार्यता का आकलन करेगा।

- ❖ सर्वेक्षण में स्वचालित प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली और स्वचालित मौसम स्टेशनों की स्थापना की सुविधा के लिए पहुंच, भू-निर्देशांक, झील की सीमाएं, ऊंचाई और भूमि उपयोग पैटर्न का मूल्यांकन करना शामिल है।



ग्लेशियल झील विस्फोट बाढ़ (GLOF)

- ❖ ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOF) तब होता है जब एक ग्लेशियल झील का प्राकृतिक बांध (अक्सर हिमनद मलबे या बर्फ से बना) अचानक विफल हो जाता है, जिससे भारी मात्रा में पानी नीचे की ओर निकल जाता है।
- ❖ इस अचानक रिहाई से विनाशकारी बाढ़ आ सकती है, बुनियादी ढांचे, पारिस्थितिकी तंत्र और निचले प्रवाह में स्थित समुदायों को नुकसान हो सकता है। बड़े पैमाने पर विनाश की संभावना के कारण ग्लेशियेटेड क्षेत्रों में जीएलओएफ विशेष रूप से चिंताजनक हैं।



- ❖ **राष्ट्रीय हिमानी झील विस्फोट बाढ़ जोखिम शमन कार्यक्रम (NGRMP):** केंद्र ने अब 25 जुलाई को 150 करोड़ के राष्ट्रीय हिमनदी झील प्रकोप बाढ़ जोखिम शमन कार्यक्रम (NGRMP) को मंजूरी दे दी है।

- ❖ कार्यक्रम का उद्देश्य विस्तृत तकनीकी खतरे का आकलन करना और झीलों और निचले क्षेत्रों में स्वचालित मौसम और जल स्तर निगरानी स्टेशन (AWWS) और प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (AWS) स्थापित करना है।

इस कार्यक्रम का प्राथमिक उद्देश्य ऐसी झीलों से GLOF के खतरे को कम करने के लिए झील-कम करने के उपायों का प्रयास करना है।

लघु समाचार

- ❖ गोल्डमैन सैक्स ने भारत के सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर के अनुमान को घटाकर 2024 के लिए 6.7% तथा 2025 के लिए 6.4% कर दिया है।
- ❖ लैंडो नॉरिस ने डच ग्रैंड प्रिक्स 2024 जीता।
- ❖ केंद्रीय मंत्री चिराग पासवान को अगले पांच वर्षों के लिए फिर से लोक जनशक्ति पार्टी (रामविलास) का राष्ट्रीय अध्यक्ष चुना गया।
- ❖ नाइट फ्रैंक रिपोर्ट 2024 के अनुसार प्रमुख आवासीय मूल्य वृद्धि में मुंबई दूसरे स्थान पर है।
- ❖ ऑस्ट्रेलिया ने एक नया "राइट टू डिस्कनेक्ट" कानून बनाया है।
- ❖ केंद्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में सार्वजनिक वाई-फाई एक्सेस नेटवर्क इंटरफेस स्थापित करने के लिए दूरसंचार विभाग (DOT) के एक प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।
- ❖ स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoH&FW) ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) द्वारा विकसित राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग (NMC) का राष्ट्रीय चिकित्सा रजिस्टर (NMR) पोर्टल लॉन्च किया।
- ❖ फरवरी 2022 में रूसी आक्रमण के बाद से यूक्रेनी हवाई क्षेत्र बंद होने के कारण हाल ही में भारतीय पीएम ने पोलैंड से यूक्रेन की यात्रा की।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. कौन सा भारतीय राज्य भगवान कृष्ण के जीवन पर चर्चा के लिए शहरी क्षेत्रों में केंद्र स्थापित करने की तैयारी कर रहा है?
- (a) उत्तर प्रदेश
 - (b) राजस्थान
 - (c) गुजरात
 - (d) मध्य प्रदेश

उत्तर- (d)

2. भारत द्वारा प्रक्षेपित किस रॉकेट को दुनिया के पहले मोबाइल हाइब्रिड रॉकेट के रूप में मान्यता प्राप्त है?
- (a) GSLV Mk III
 - (b) RHUMI-1
 - (c) PSLV-C37
 - (d) अग्नि- VI

उत्तर- (b)



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>